Acteck®

Mini Mouse/ Presentador

Manual de Usuario

AM-PSR3

PRESENTER

Wireless

mini mouse

MINI MOUSE INALAMBRICO ÓPTICO PRESENTADOR
MANUAL DE USUARIO AM-PSR3

IMPORTANTE INFORMACION ERGONOMICA

Algunos expertos creen que si utilizas cualquier mouse, puede causarte serios daños en manos, muñecas, brazos, cuello, espalda. Si sientes dolor, entumecimiento, o la debilidad en estas áreas, acude a un profesional de salud calificado.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIÓN, SIGA ESTAS PRECAUCIONES:

Procure lo siguiente, levántese y camine alrededor de varias veces cada hora. Varíe sus tareas a través del día. Mantenga sus hombros relajados con sus codos a los lados. Coloque su teclado y ratón sin que tenga que moverse para alcanzarlo. Ajuste su silla y teclado para que sus brazos y muñecas se encuentren rectos. Evite reclinar las muñecas en bordes agudos.

Requerimientos de Sistema

Mouse compatible con Windows, la función estándar del 3º. botón requiere de Win98/ ME/2000/ XP, Si su sistema operativo es Windows 98/ 98SE, inserte el disco Windows98 / 98SE cuando se lo pida su sistema durante la instalación del mouse.
El 1º. Y 2º. Botón y el botón de Esc son compatibles con MAC.

Antes de que usted comience.

¡Guarde esta guía de la instalación para referencias futuras! Contiene la información de localización de problemas importantes. Guarde su viejo mouse PS/2 o USB como dispositivos de reserva.

Comenzando

Felicitaciones en su compra de un mouse óptico, inalámbrico, recargable y presentador de 800dpi. Es posible utilizar la tecnología avanzada del RF en un ángulo de 360° y no se requiere de ningún alineamiento entre el receptor y el mouse. La alta resolución 800dpi le permitirá a los usuarios la mejor exactitud y eficacia de la operación, especialmente cuando la resolución del sistema excede los 1024*768 de resolución. Función al doble de la velocidad y requiere para operar sólo 1/4 del espacio requerido por un mouse de 400 dpi. La batería y el consumo de energía es siempre un aspecto importante para todo producto inalámbrico. A propósito, el AM-PSR3 es diseñado como un producto recargable.

Cuenta un interruptor de energía en la parte inferior del mouse. La función especial del modo presentador puede ser intercambiado al modo del mouse con solo dar un clic. En modo presentador, los botones derechos e izquierdos funcionan para adelantar y regresar páginas y el botón Scroll funciona como interruptor del Láser. Los botones extras localizados en la parte inferior son definidos por el Chip Interno, por lo que no se requiere ningún driver, haciéndolo compatible con todos los Sistemas Operativos Windows.

Contenido del Paquete

El paquete del Mouse Presentador AM-PSR3 ·contiene lo siguiente:

1. Mouse inalámbrico presentador.
2. Cargador de placa USB con receptor.
3. 2 baterías AAA recargables.

NOTA: Si no contiene todo lo mencionado por favor ponte en contacto inmediatamente con tu distribuidor para su reemplazo.

Precauciones

El mouse óptico no puede trabajar en una superficie de cristal o reflejante. Evite usar este mouse en una superficie brillante; si no, el mouse no podrá funcionar normalmente. Considerando el ahorro de energía de la batería, se recomienda que funcione el mouse óptico en una superficie con textura fina para obtener un consumo de energía más bajo de alta iluminación por parte del LED. Una superficie muy oscura causará un consumo de energía más alta. Para el funcionamiento óptimo, coloque el receptor por lo menos a 8 pulgadas o 20 centímetros retirado de otros dispositivos eléctricos, tales como computadoras, monitores, altavoces u otras unidades de almacenaje. Para una distancia de transmisión, evite usar este dispositivo en una placa metálica o escritorio de metal, ya que una superficie grande de hierro, de aluminio, de cobre y de otro metal actuará como un protector o tierra a la antena del RF del mouse y del receptor. El funcionamiento en una superficie del metal puede acortar la el rango de transmisión. Si su computadora tiene una caja del metal (con contenido de Aluminio o Magnesio), la cubierta de metal del panel del LCD aislará la radiación parcial de la señal del RF del mouse.
Esto podría dar lugar posiblemente a reducir la distancia de la transmisión cuando usted utilice el mouse justo enfrente de la notebook si el receptor se encuentre conectado detrás de la notebook. Sin embargo, el mouse del RF debe trabajar correctamente si se opera el mouse a un lado de su computadora de escritorio**.**

Guía de Instalación Hardware (Mouse)

Insertar Batería

1.Abrir la cubierta de la batería.

2.Insertar 2 Baterías AAA recargables en la correcta dirección.
3.Cerrar la cubierta.
NOTA: Este es un producto Recargable. Por favor solo utilice baterías recargables, o dañará este producto, incluso su computadora.

Conecte el receptor con la computadora.

1.Apague su computadora.
2.Desconecte su mouse actual.
3.Conecte el adaptador en el receptor
4.Conecte el conector USB (receptor) en el puerto del USB (computadora).
5.Encienda la computadora.
a. USB es un dispositivo de PNP (plug and play); usted puede conectar el dispositivo a la computadora sin importar que esté apagada o encendida. Por supuesto, puede quitar el dispositivo del USB de la misma manera.
b. Si el dispositivo es un disco duro o una memoria flash o cualquier dispositivo que puedan almacenar archivos, la mejor forma de apagarlo es deteniendo el dispositivo, en lugar de simplemente desconectarlo. Para una guía de cómo realizar esto, refiérase a su manual de usuario de Windows.

Sincronice el mouse de RF (emparejamiento)

Si el mouse esta en el modo dormir, de un click una vez para que se active de nuevo.
1. Mantenga el mouse dentro de 1 pie (30 cm) retirado del receptor.
2. Encienda el mouse.
3. Sostenga el mouse al revés y utilice un objeto puntigadufo, por ejemplo una pluma, para dar clic en el botón "CONECT" (botón ID) una vez.
Nota. Empuje primero el botón del mouse, y después clic el botón del receptor. El mouse debe de estar en el modo de mouse.

4. De clic en el botón Conect del receptor una vez (localizado en la parte posterior del receptor) durante 5 segundos después de dar clic en el botón conect del mouse. El LED comenzará a parpadear, cuando se establezca la conexión.
5. Mueva el mouse alrededor para probar si la conexión se logró satisfactoriamente.
6. Si la sincronización no es exitosa por cierta razón por favor:
a. Retire las baterías y desconecte el receptor.
b. Espere 20 seg. si no intente el paso 1 a 4 otra vez.
Nota: * Durante uso normal, por favor asegúrese que el mouse no este a más de 3 pies de distancia (1 m) del receptor para tener un conexión confiable. Asegúrese que el LED en el receptor se encienda o que este parpadeando mientras se está utilizando el mouse.

Guía de operación

Modo Mouse

En modo de mouse, los botones izquierdo y derecho son definidos como botones de cualquier mouse regular. Los botones laterales funcionan para ejecutar browsers de Internet Explorer (IE), función de "Alt+Tab" y "ESC".

Modo Presentador

El modo presentador puede seleccionado dando un clic. En el modo de presentador, el indicador del modo se encenderá en azul. De este modo, la el uso del botón es diferente. Las diferencias se muestran en la siguiente tabla:

Botón	Función en Modo de Mouse	Función en Modo de Presentador
Izquierdo	Botón Izquierdo	Página Anterior
Derecho	Botón Derecho	Página Siguiente
Centro	Botón Central	Láser
Scroll	Scroll	-
Modo	Cambio de Modo a Presentador	Cambia a Modo de Mouse
Uno	Ejecuta Internet Explorer	Ejecuta Internet Explorer
Dos	Función "Alt-Tab"	Función "Alt-Tab"
Tres	Función "ESC"	Función "ESC"

Nota. El rayo láser es un producto estándar del 650 nm. Está diseñado para presentaciones solamente. No lo utilice para señalar a alguien o apuntar directamente al ojo. Puede causar serios daños.

Especificaciones Generales

Mouse óptico presentador 6+1 .
Diodo LASER de 650nm
Resolución de hardware 800dpi.
Indicador de energía bajo.
Recargable.
Interruptor de Encendido
Cargador Receptor
Interruptor de modo Mouse/ Presentador.
Radiofrecuencia de 40/46MHz Digital.
3 botones especiales
Ergonómico y botones alargados diseñados para un agarre cómodo.
2 baterías AAA para la operación el mouse.

Solución de Problemas

1. El mouse no funciona

Si el mouse no funciona, por favor apague la computadora primero. Compruebe el receptor y asegúrese de que esté bien conectado al puerto USB de la computadora.

Compruebe la instalación de baterías y vea si están conectadas correctamente. El "+" y "-" de las baterías deben de estar alineadas con el "+" y "-" en las ranuras del mouse . Si las baterías no están correctamente, el dispositivo no funcionará.

P: El cursor demouse solamente se mueve de izquierdo a derecho durante la operación (podría ser causado por batería baja o el error de los datos del sensor óptico).

R: Retire una de las baterías para reiniciar el mouse y repita el procedimiento para conectar el mouse.

P: El mouse no trabaja después de despertar del modo de apagado al presionar el botón "conectar" una vez.

R: Esto puede ser causado al presionar el botón del conectar de manera incorrecta.

Los usuarios pueden regresar a operación normal presionando el botón "connect" en el mouse primero, y después presionar el que esta en el receptor. Tan pronto como el LED dentro del receptor comience a parpadear, el mouse está listo funcionar.

Nota: El sensor del mouse óptico funciona mejor sobre superficies con relieve. Puede no funcionar en superficies reflectivas.

2. Reducción de interferencia con otros dispositivos inalámbricos.

1. Reducción de interferencia con otros dispositivos inalámbricos.

Todos los dispositivos radio- 40/46MHz son sujetos a interferencia de otros dispositivos de radio de 40/46MHz, por ejemplo los teléfonos inalámbricos, monitores, y juguetes. Si esto ocurre, puede ayudar el separar de otros dispositivos inalámbricos tales como teléfonos inalámbricos tan lejos como sea posible.

Usted puede intentar varias veces la localización que sea la mejor y se adapte mejor a su ambiente de funcionamiento.

2. Mueva el mouse y el receptor lo más cerca uno de otro, de modo que el receptor sea relativamente más corto en distancia al mouse que otros transmisores de 27MHz. Usted puede necesitar restablecer la conexión.

Nota: Evite usar este dispositivo en una superficie de metal porque una superficie grande de hierro, aluminio, cobre, u otro metal puede actuar como blindaje a la antena del RF del mouse y del receptor.

3. Interferencia con otro mouse inalámbrico de RF

Si la interferencia viene de otro producto del mismo modelo, por favor refiérase al apartado de "Establecer una conexión entre el mouse y el receptor" de esta guía de instalación para cambiar a otra ID RF del canal. Un nuevo código de identidad (ID) se genera después de completar el procedimiento. Normalmente el efecto de la transmisión del mouse es de 3 pies (1 m) dependiendo del medio ambiente, si una distancia efectiva entre el ratón y el receptor es mala, trata de re-localizar el receptor.

4. Si tiene dificultad al conectar el Mouse inalámbrico

Aumente la distancia entre el sistema del mouse inalámbrico y otras unidades de radio.

Apagando los otros dispositivos inalámbricos, o sus unidades receptoras que están en proximidad al receptor del mouse Presentador Inalámbrico.

Intente conectar el mouse inalámbrico y su receptor otra vez. Para verificar que su dispositivo esté conectado trabaje correctamente, abra un documento y pruebe el dispositivo.

Federal Communication Commission Interference Statement
Este equipo ha sido aprobado y cuenta con los límites de la Clase B digital, conformado en el artículo 15 de las reglas de la FCC.
Estos límites fueron diseñados para proteger cualquier interferencia dañosa en una instalación casera. Este equipo genera, las aplicaciones y pueden irradiar energía de la radiofrecuencia y, si no se ha instalado de acuerdo a las instrucciones, puede causar daños. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa daños a la recepción de la radio o de televisión, gire su equipo apagado e intente corregir la interferencia con las siguientes medidas:
Vuelva a poner la antena Receptora
Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
Conecte el equipo a un circuito diferente.
Pida ayuda a un experto en el área.

Este dispositivo forma parte de la regla 15 de la FCC. Esta operación conforma dos condiciones:
(1) es probable que este dispositivo no cause mala interferencia.
(2) puede recibir cualquier interferencia, incluyendo una no deseada.
Precaución de la FCC: Cualquier modificación no aprobada puede anular la autoridad del usuario para el funcionamiento del equipo.

NOTA IMPORTANTE:
Declaración De Exposición De Radiación de la FCC:
Este equipo se basa a los límites de exposición de radiación de la FCC dispuestos para un ambiente incontrolado. Para mantener buen resultado evite por favor el contacto directo a la antena. Los usuarios deben seguir las instrucciones específicas para su funcionamiento.

Este transmisor de funcionamiento no debe ser re-ubicado con ninguna otra antena o transmisor.
Este dispositivo forma parte de la regla 15 de la FCC. Esta operación conforma dos condiciones:
(1) es probable que este dispositivo no cause mala interferencia.
2) puede recibir cualquier interferencia, incluyendo una no deseada. (. CE - tipo aceptación:
Dispositivo de EN300 328 FHSS.

Queremos saber de ti. Mándanos cualquier sugerencia o comentario a comentarios@acteck.com

Si tienes alguna duda o pregunta acerca de nuestro producto visita nuestro sitio en internet.
www.acteck.com

Rechargeable Wireless Optical Presenter Mouse
AM-PSR3 USER'S MANUAL

Important Ergonomic Information
Some experts believe that using any mouse or trackball may cause serious injury to hands, wrists, arms, neck, or back. If you feel pain, numbness, or weakness in these areas, see a qualified health professional.

TO REDUCE THE RISK OF INJURY, FOLLOW THESE PRECAUTIONS:
Take frequent breaks, get up and walk around several times every hour. Vary your tasks throughout the day.
Keep your shoulders relaxed with your elbows at your side. Position your keyboard and mouse so you do not have to reach.
Adjust your chair and keyboard so your upper arms and wrists are straight.
Avoid resting your wrists on sharp edges.

System Requirement
Mouse compatible with standard Microsoft OS 3rd button and wheel function require Win98/ ME/ 2000/ XP. If your computer's operating system is Windows 98/ 98SE, please prepare the Windows98 or 98SE compact disk for system's request during the installation of mouse.
1st, 2nd, scrolling wheel and ESC button are compatible with MAC

Before you begin.
Keep this installation guide for future reference! It contains Important troubleshooting Information.
Keep your old PS/2 or USB mouse as back-up devices.

Getting Started
Congratulations on your purchase of an 800dpi Rechargeable Wireless Optical Presenter Mouse. By using the advanced RF technology a 360° operation is possible and no line-of-sight is required between the receiver and the mouse. The 800dpi high resolution will bring users the best operation accuracy and efficiency, especially when the pixel of display over 1024*768 pixel.
It operates at twice the speed and only requires 1/4 of the space in comparison to a 400 dpi mouse. Battery and power consumer is always the key issue for a wireless product. By the way, the AM-PSR3 is designed as a rechargeable product.
And there is a power slide switch in the button of it.
Special presenter mode function can be swap from mouse mode by one click. In presenter mode, the button definition will change as previous/ next page and LASER beam.
Three extra hot key is defined by IC, so extra driver is needless and compatible with Windows OS.

Package Contains
Your AM-PSR3 Presenter Mouse package includes the following:

1. The wireless presenter mouse
2. USB plate charger with building receiver
3. 2 AAA rechargeable batteries

Note：If any part is missing, please contact your dealer for a replacement immediately.

Precaution

The optical mouse ***can not*** work on a glass or mirror surface. Avoid operating this mouse on a glossy surface; otherwise, this mouse may not operate normally.

For consideration of saving battery power, it is strongly recommended to operate an optical mouse on a bright surface with fine texture to obtain lower power consumption of the high illumination LED. A very dark surface will cause higher power consumption.

For optimal performance, place the receiver at least 8 inches or 20 centimeters away from other electrical devices, such as the computer, the computer monitor, speakers or other external storage drives.

For a better transmission distance, avoid using this device on a metal plate or desktop because a large surface of iron, aluminum, copper and other metal will act as a shield or ground to the RF antenna of the mouse and receiver. Operating on a metal surface may shorten the transmission distance.

If your notebook computer has a metal (contains Al or Mg) case, the metal housing of the LCD panel will isolate partial radiation of the RF signal from the mouse.

This could possibly result in reducing the distance of transmission when you operate the mouse right in front of the notebook and when the receiver is connected on the back of the notebook. However, the RF mouse should work properly while you are
operating the mouse just beside your desktop computer.

Hardware Installation Guide (Mouse)

Insert the battery

1. Open the battery cover

2. Insert 2 AAA rechargeable batteries in correct direction
3. Close the battery cover.

Note. It's a rechargeable product. Please **using rechargeable battery only,** or will damage this product, even your computer.

Connect the receiver with computer.

1. Turn off your computer
2. Disconnect the current mouse
3. Plug the adapter into the receiver
4. Plug the USB connector (receiver) into USB port (computer).
5. Turn the computer on

a. USB is a PnP device; you can plug the device no matter the computer is on or off. Of course, you can remove USB device in the same way.

b. If the device is HD or pen drive or any device which can store files, stop the device than remove is the best way to protect.

.**Synchronize the RF Mouse (Pairing)**

If the mouse is in sleep mode click the mouse button once to wake it up.

1. Bring the mouse within 1 ft range from the receiver.
2. Switch on the mouse.
3. Hold the mouse upside-down and use a pointed object, such as a pen tip, to click the “CONNECT” button (ID button) once.

Note. *Poke the Mouse Connect button first, and then click the receiver's button.
The mouse **must** in mouse mode.

4. Click the receiver's connect button once (located on the back of the receiver) within 5 seconds after clicking the connect button on the mouse. The LED will start blinking, when the connection is established.
5. Move the mouse around to test if it was successful.
6. If the synchronization is not successful for some reason please
a. Remove the batteries and unplug the receivers
b. Wait for 20 sec then to try the step 1 to 4 again.
Note: During normal use, please make sure that the mouse is no more than 3 ft away from the receiver in order to have reliable connection.
The LED on the receiver will light up or blink while the mouse is being used.

Operation Guide

Mouse Mode

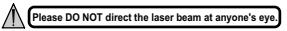
In mouse mode, the 1st, 2nd and scrolling buttons are defined as regular mouse. The side buttons are defined as browser (IE), application switch (the same as “Alt+Tab”) and “ESC”.

Presenter Mode

The presenter mode can be swapped by one click. In presenter mode, the mode indicator will light in blue. At this mode, the button definition has some different. The different shows in the following table:

Button	Function in Mouse Mode	Function in Presenter Mode
Right	Right Button	Next Page
Center	Center Button	Laser Beam
Scroll	Scroll	-
Mode	Switch to Presenter Mode	Switch to Mouse Mode
One	Execute Internet Explorer	Execute Internet Explorer
Two	Alt + Tab	Alt + Tab
Three	ESC	ESC

Note. The LASER beam is standard 650 nm product. It's designed for presentation only. **DO NOT** use it to point at someone or someone's eye. It will cause serious hurt.



GENERAL SPECIFICATIONS

6+1 Wireless presenter optical mouse.
Build-in 650nm LASER head.
800dpi hardware resolution.
Low power indicator.
Rechargeable.
Power on/ off switch.
Charger with build-in receiver.
Mouse/ Presenter Mode switch.
40/46MHz Digital Radio Frequency.
3 special design side buttons.
Ergonomic and enlarge buttons design for comfortable grip.
2 AAA batteries to operate the mouse.

Troubleshooting

1. Mouse does not function

If mouse is not functional, please turn off the computer first. Check the receiver and make sure it is firmly attached to the USB port of the computer.

Check the placement of batteries and see if they are properly connecting.

The "+" and "-" on the batteries must match the "+" and "-" on the slots. If the batteries aren't inserted correctly, the device won't work. Restart the computer again. If the LED inside the receiver does not light up when moving the mouse, please re-connect the mouse to the receiver.

Q: The mouse cursor can only move left & right during operation (it could be caused by low battery or the optical sensor's data error).

A: Please take out one of batteries and put it back for a power reset and then redo the connect procedure.

Q: The mouse does not work after waking up from power off mode by pressing the connect button once.

A: This might be caused by imprecisely depressing the connect button to wake up the mouse. Users can gain back normal operation by pressing connect button on the mouse first, and then pressing the one on the receiver.

As soon as the LED inside the receiver starts flashing, the mouse is ready to operate.

Optical Sensor Mouse functions best on surfaces with details for tracking. It may not function on reflective, reflective pattern or non-visible detail surfaces!

2. Reducing Interference with Other Wireless Devices

1. Reducing Interference with Other Wireless Devices:

All 27MHz radio-based devices are subject to interference from other 27MHz radio-based devices, such as wireless telephones, wireless baby monitors, and wireless toys. It may help to move the receiver unit and the base unit of other wireless devices (such as wireless telephone cradle) as far apart as possible. You may need to try several times for a location that is best in your operating environment.

2. Move the receiver and the mouse closer to each other so that the receiver is relatively shorter in distance to the mouse than to other 27MHz transmitters.

You may need to re-establish the “connection”.

Note: Avoid using this device on a metal surface because a large surface of iron, aluminum, copper, or other metal may act like a shielding to the RF antenna of the mouse and the receiver.

3. Interference with other RF wireless mouse

If the interference comes from other same model of RF wireless mice, please “Setting up connection between mouse and receiver” of the installation guide to switch to a new RF channel. A new identification code is also generated upon the completion of channel switching.

Normally, the effective transmission distance is about 3 feet, depending on the environment. If the effective distance between the mouse and the receiver is bad, try to change the location of the receiver.

4. If you have difficulty connecting the wireless mouse:

Increase the distance between the set of wireless mouse and other radio device units. Turn off the other wireless devices, or their base units that are in close proximity to the receiver of this wireless mouse.

Try connecting the wireless mouse and its receiver again.

To verify that your device is connected and working properly, open a document and try the device.

Federal Communication Commission Interference Statement
This equipment has been tested and found to with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off andon, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference,
and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT NOTE:

FCC Radiation Exposure Statement:
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
CE - Type acceptance: EN300 328 FHSS Device

We need know about you. Send your suggestions
comentarios@acteck.com

If you have any question about our products,
please visit our web site.
www.acteck.com